



**PRESCRIPCIONS GENERALS DE L'ENCÀRREC DE GESTIÓ DE PARCS I
JARDINS DE BARCELONA, INSTITUT MUNICIPAL, A BARCELONA REGIONAL,
AGÈNCIA DE DESENVOLUPAMENT URBÀ, S.A., PER AL MANTENIMENT DE LES
BOIES FLOTANTS DE LES PLATGES DE BARCELONA**

Parcs i Jardins de Barcelona
Departament del Cicle de l'Aigua i Pla de Gestió Integral del Litoral

I. ANTECEDENTS:

1. Que BARCELONA REGIONAL, AGÈNCIA DE DESENVOLUPAMENT URBÀ, S.A. (en endavant, Barcelona Regional), constituïda originàriament sota la denominació de Barcelona Regional, Agència Metropolitana de desenvolupament Urbanístic i Infraestructures, S.A.) és una societat anònima, pluripersonal, d'accionariat públic constituïda per temps indefinit en escriptura autoritzada pel Notari de Lopez Tena & Robles, Sr. D. Josep Alfons Lopez Tena, en data 19 d'abril de 1994, Protocol núm. 1.501. Inscrita al Registre Mercantil de Barcelona, Volum 26.904, foli 194, full B-110195, essent les seves societats constituents: Societat Urbanística Metropolitana de Rehabilitació i Gestió, S.A., Societat Municipal d'Aparcaments i Serveis S.A., Transports de Barcelona, S.A., Ferrocarril Metropolità de Barcelona, S.A. i el Patronat Municipal de l'Habitatge de Barcelona.
2. Que les relacions de Barcelona Regional amb Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal (en endavant PARCS) tenen caràcter instrumental i no contractual, articulant-se mitjançant Encomandes de Gestió previstes a l'article 24.6 del Reial Decret Legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, TRLCSP, per la qual cosa i a tots els efectes són de caràcter intern, depenent i subordinat.
3. Que d'acord amb els articles 2 i 4 dels seus Estatuts, BARCELONA REGIONAL es configura com a mitjà propi instrumental i servei tècnic respecte l'Ajuntament de Barcelona i de PARCS com a ens depenent, per portar a terme els anàlisis, estudis, prospeccions i propostes relatius a les infraestructures, sistemes generals i equipaments necessaris per a la Regió Metropolitana de Barcelona i la ciutat de Barcelona en particular.
4. D'acord amb el règim jurídic exposat, aquest encàrrec de gestió es formula a l'empara del que preveuen l'article 15 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre LRJ-PAC, i l'article 10 de la Llei 26/2010, de 3 d'agost, RJPACat, restant expressament exclòs de l'àmbit d'aplicació del TRLCSP, en virtut del que disposa el seu article 4.1.n), en relació l'esmentat article 24.6.
5. L'encàrrec consisteix en a la realització del manteniment de les cinc boies flotants que senyalitzen la presència dels espigons i dels dics submergits de les platges de Nova Icària, Bogatell, Mar Bella, Nova Mar Bella i Llevant.



II.CONDICIONS DE L'ENÀRREC

1. OBJECTE:

L'objecte del present encàrrec de gestió de PARCS a Barcelona Regional és la realització del manteniment de les cinc boies flotants que senyalitzen la presència dels espigons i dels discs submergits de les platges de Nova Icària, Bogatell, Mar Bella, Nova Mar Bella i Llevant

Els treballs objecte d'encàrrec es concreten en els termes i àrees d'actuació que es detallen al punt segon.

2. DESCRIPCIÓ DE LES FEINES:

En el present apartat es concreta la metodologia que s'ha de dur a terme pel manteniment de l'abalisat de les platges de Barcelona per l'any 2016 corresponent cronològicament al seu cinquè any d'existència. Les característiques tècniques de les balises es descriuen a l'annex 1 de la present encomanda de gestió.

Es desenvoluparan les tasques següents:

1.- Inspecció visual

Inspecció visual de les balises i dels trens de fondeig de les cinc balises que senyalitzen els discs submergits de les platges de Barcelona per tal de portar a terme el seu manteniment per assegurar un bon estat operatiu.

2.- Gestió de comunicats

Recepcionar i gestionar els comunicats de les inspeccions administratives nocturnes realitzades des de terra referents al control de la funcionalitat de l'abalisat portades a terme amb freqüència mensual per part dels responsables de senyals marítims de Barcelona (Servei d'ajudes a la navegació de l'Autoritat Portuària de Barcelona).

3.- Emissió d'informes

S'emetrà un (1) informe de l'estat funcional de l'abalisat a partir de tota la informació obtinguda, tant la documental com la procedent dels treballs específics, que valorà i argumentarà les intervencions.

4.- Intervencions de neteja i conservació

Atenent a la procedència (4 balises traslladades del PEBCN que l'any 2010, en haver complert els anys de vida útil, van tenir la renovació completa dels trens de fondeig, i que la cinquena va ser adquirida l'any 2012) pel que fa als elements submergits, enguany només caldrà netejar les balises de la colonització



d'organismes (musclos, glans de mar, etc..) i de restes d'arts de pesca enganxats, i revisar la sincronia de l'enllumenat de les balises.

5.- Substitució d'elements

Segons el projecte original del fondeig de les balises dels disc submergits de les platges de Barcelona, la vida útil de la majoria dels elements (grillons, giratoris, etc.) que conformen els trens de fondeig de les cinc balises és de 5 anys.

Un cop exhaurida la vida útil, el trencament d'algun dels elements dels trens de fondeig pot provocar que les balises vagin a la deriva, amb el conseqüent perill per a la navegació i la possible sanció per part de la Capitania Marítima.

En cas que les tasques de manteniment comportessin substitució i canvis de peces i de fondeig, el pressupost per a cada element a reposar es determinarà segons el desglossat de l'annex 2 de la present encomana de gestió. Aquestes substitucions i/o modificacions de peces seran objecte d'un Annex a l'encomana de gestió, on el seu pressupost serà el resultat d'aplicar aquests preus unitaris als amidaments dels elements on s'hagi actuat.

3. PRESSUPOST DE L'ENCÀRREC.

Amb l'aprovació d'aquest encàrrec PARCS disposarà a favor de Barcelona Regional, la quantitat de VINT MIL TRES-CENTS TRENTA euros (20.330,00 €) com a contraprestació per la realització de l'objecte del present encàrrec de gestió.

De conformitat amb l'article 7.8é de la Llei 37/1992, de 28 de desembre, de l'Impost sobre el Valor Afegit, els serveis objecte d'aquest encàrrec no estaran subjectes al dit impost.

Aquesta aportació anirà a càrrec del compte 62210091 del pressupost de PARCS de l'exercici 2016.

4. DURADA

La durada del present acord serà des de la data de la seva signatura fins el 31 de desembre de 2016.

5. OBLIGACIONS DE BARCELONA REGIONAL

- a) Executar les prestacions objecte d'aquest encàrrec d'acord amb les instruccions dels responsables de PARCS.
- b) Disposar dels recursos propis (logístics i transport del material comunicatiu -, tecnològics, informàtics, etc.) per realitzar el suport a la campanya, sense perjudici de la tasca de coordinació i direcció que pugui aportar PARCS.
- c) Complir amb la resta d'obligacions que es desprenen del present encàrrec.
- d) Aquest encàrrec no suposa cessió de titularitat de les competències ni dels elements substantius del seu exercici.



- e) En el cas que Barcelona Regional contractés amb tercers amb motiu de l'execució d'aquest encàrrec, als contractes a subscriure els resultarà d'aplicació, en els termes que en cada cas resulti procedent, el Reial decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, TRLCSP.
- f) Barcelona Regional executarà aquest encàrrec amb personal propi, i en cas de necessitar personal addicional, donarà compliment a allò previst per la disposició addicional 15a de la Llei 48/2015, de 29 d'Octubre, de Pressupostos Generals de l'Estat per l'any 2016 que regula la contractació de personal de les societats mercantils públiques i les entitats públiques empresarials.

6. EXTINCIÓ DE L'ENCÀRREC:

Aquest encàrrec de gestió s'extingirà per la realització del seu objecte, el transcurs del seu període màxim de vigència, la voluntat de la part encomanant i les causes generals establertes en dret.

Barcelona a 27 de Juny de 2016

Sr. Jordi Ribas i Vilanova
Gerent de Parcs i Jardins de Barcelona



Annex 1- Característiques tècniques de l'abalisat

Tipus de balises

Per a l'establiment de l'abalisat de les platges de Barcelona es disposa d'un tipus de balisa suficientment gran i estable per què pugui resistir els pics d'onatge que s'enregistren en els temporals que afecten a la costa de Barcelona.

El tipus de boia utilitzada és per a abalisats de parcs i de concessions marítimes. Es tracta d'una boia lluminosa de gran estabilitat i surada, la qual està garantida per estar reblerta de poliuretà d'alta densitat, amb la qual cosa s'aconsegueix una bona resistència als xocs, a la vegada que facilita la reparació i redueix al màxim els sempre costosos programes de manteniment.

El castellet, construït en alumini marí, és el portador del sistema de senyalització nocturn i del reflector passiu de radar, permetent abastar un plànol focal de 2,5 m sobre el nivell del mar.

Dades tècniques de la balisa

A la següent taula es presenten les característiques tècniques de les 5 balises instal·lades per senyalitzar els discs submergits de les platges de Barcelona de Barcelona, col·locades a la seva posició l'any 2012.

CARACTERÍSTIQUES	
Diàmetre del cos de la boia	800 mm
Longitud de boia	2,60 m
Calat (sense amarratge) de la boia	2,2 m
Pes de la boia	44,5 kg
Pes del castellet	22,5 kg
Alçada del plànol focal	2,50 m
Volum total de la boia	270 l
Llanterna de llampecs sincronitzada	díodes (Leds)
Tipus d'amarrador	cadena 18 mm
Lligalls de l'amarrador: grillons i giratori	acer inoxidable
Pes de l'amarrador	100 kg
Mort de formigó	600 kg

Pel que fa al sistema d'enllumenat de les balises, per a una òptima senyalització nocturna són instal·lades amb una configuració de sincronització simultània de les quatre balises. Aquest tipus d'il·luminació és el més adient per a la zona atès que, per la contaminació lumínica de la costa, resulta més visible per a la navegació. La freqüència és d'una apagada cada 10 segons, amb les quatre balises sincronitzades.

Dades tècniques de la llum de la balisa

- Llanterna de díodes (leds) Carmanha sincronitzats
- Alimentació per placa solar i bateries
- Color blanc
- Abast fins a 2 milles nàutiques
- Llampecs programables (freqüència d'apagada cada 10 segons)
- De 5 a 8 anys de vida útil
- Sense manteniment de la làmpada



Nombre i distribució de balises

Els dics submergits de les platges de Barcelona queden delimitats per les balises. Les cinc balises estan instal·lades entre les cotes de 9 i de 14 metres de fondària.

Sistema de fondeig

El sistema de fondeig emprat en les 4 balises més a ponent (A, B, C i D), situades a - 14, -13, -12 i -11 m de cota, respectivament, consisteix en un mort de formigó de 600 Kg de pes submergit. L'amarrador utilitzat, amb grillons d'acer inoxidable i d'acer galvanitzat, consisteix en 5 metres de cadena de 20 mm i 12 m de cadena de 22 mm galvanitzada amb un pes submergit de llast superior a 200 Kg.

El sistema de fondeig emprat en la balisa més a llevant (E), per trobar-se en aigües més someres (- 9 m de cota), consisteix en un mort de formigó de 2.750 kg, de pes propi (1.700 Kg de pes submergit). L'amarrador utilitzat, amb grillons d'acer galvanitzat, consisteix en 22 m de cadena galvanitzada de 22 mm amb un pes de llast de 240 Kg de pes propi (pes submergit de 205 kg).



Annex 2 – Preus unitaris dels elements a substituir

Substitució/reforç d'elements submergits de l'abalisat (per balisa)				
MATERIAL	PREU Ud.	UD.	TOTAL	
Cadena d'acer galvanitzat de 22 mm	24,81 (m)	1 (tram 16 m)	396,96	euros
Grillons lira galvanitzats 22 mm	3,75	3	11,25	euros
Grillons giratoris galvanitzats 22 mm	21,05	1	21,05	euros
Tasques de muntatge	489,69	1	489,69	euros
Tasques de retirada a port i/o fondeig	2.145,21	1	2.145,21	euros
Descàrrega i cànon al port	108,90	1	108,90	euros
Col·locació	968,00	1	968,00	euros
Ànodes de sacrifici	60,50	1	60,50	euros
Substitució/reforç d'elements lluminosos de l'abalisat (per balisa)				
CONCEPTE	PREU Ud.	UD.	TOTAL	
Llanterna autònoma <i>Carmanah</i>	1.867,27	1	1.867,27	euros
Material de ferreteria	45,38	1	45,38	euros
Descàrrega i cànon al port	108,90	1	108,90	euros
Col·locació	968,00	1	968,00	euros
Substitució/reforç d'elements exteriors de l'abalisat (per balisa)				
CONCEPTE	PREU Ud.	UD.	TOTAL	
Boia <i>Galícia 800</i>	2.904,00	1	2.904,00	euros
Senyals de topall amb porta llanternes inferior	196,02	1	196,02	euros
Reflectors de radar simple	232,32	1	232,32	euros
Descàrrega i cànon al port	426,89	1	426,89	euros
Col·locació	968,00	1	968,00	euros



D	Disposició de Despesa	
AD	Autorització i Disposició de Despesa	X
ADO	Autorització, Disposició i Obligació de Despesa	

ÒRGAN GESTOR	Nom Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal	
Assumpte Encomana de gestió de Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal, a Barcelona Regional, per al manteniment de les boies flotants de les platges de Barcelona.	Referència/núm. d'Expedient 16/0173-00-CP/01	

El Gerent, per delegacions de la Presidència de data 15/06/2015, en data **30 JUNY 2016** ha aprovat la següent Resolució:

"APROVAR l'Encàrrec de gestió per de Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal, a Barcelona Regional, Agència de Desenvolupament Urbà, S.A., per al manteniment de les boies flotants de les platges de Barcelona;
AUTORITZAR la quantitat de 20.330,00 euros, per tal d'atendre les despeses relatives a l'esmentada encomanda de gestió;
APLICAR la despesa amb càrrec a la consignació pressupostària que s'indica en el present document;
DISPOSAR l'abonament de l'esmentada quantitat a Barcelona Regional, Agència de Desenvolupament Urbà, S.A., prèvia presentació de les factures cursades pel tràmit reglamentari".

DADES	Nom BARCELONA REGIONAL, AGÈNCIA DE DESENVOLUPAMENT URBÀ, S.A.	Dipòsit 0,00 €
NIF A60453271	Nom BARCELONA REGIONAL, AGÈNCIA DE DESENVOLUPAMENT URBÀ, S.A.	
Telèfon 932237400	Adreça Edifici Z. Carrer 60, núm. 25-27, Sector A, Zona Franca 08040 - Barcelona	
Fax 932237414		

ADMINISTRACIÓ	Any Pressupostari 2016	Codi PGC 62210091
Codi funcional 43206	Import: 20.330,00 €	

Contra aquest acte que no exhaureix la via administrativa, es pot interposar recurs d'alçada davant l'Alcaldia, en el termini d'un mes comptat a partir del dia següent al de la recepció de la present notificació. Contra la desestimació tàcita del recurs d'alçada que s'entendrà produïda un cop transcorreguts tres mesos comptats des del dia següent al de la seva interposició sense que s'hagi notificat resolució expressa, es pot interposar bé recurs potestatiu de reposició davant del mateix òrgan, o bé recurs contenciós administratiu, davant el Jutjat Contenciós Administratiu de Barcelona, en el termini de tres o sis mesos respectivament, a comptar des del dia següent a que s'hagi produït la desestimació tàcita del recurs d'alçada. També es pot interposar qualsevol altre recurs que es consideri convenient.

Us ho comunico als efectes procedents.

Barcelona, **30 JUNY 2016**

Rosa Martín i Niubó
Secretària del Consell d'Administració